

Technické parametry

Popis

Kouřové klapky NEO-V jsou určeny pro systémy odvodu tepla a kouře z požárem zasaženého požárního úseku. Klapky jsou certifikovány podle normy ČSN EN 12 101-8 a testovány podle ČSN EN 1366-10. Klasifikace je provedena podle ČSN EN 13501-3+A1:2010.

Použití

Klapky NEO-V mohou být instalovány v systémech odvodu kouře a tepla z více požárních úseků (multi). Mohou být umístěny do pevné stěny nebo stropu, s navazujícím potrubím nebo bez něj. Požární odolnost klapek je zkouškou stanovena jako EI 120 (V_{sw} , h_{sw} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 Pa C_{10000} AA multi. Těsnost pláště odpovídá třídě C a list klapky třídě 4. Testování bylo provedeno v souladu s EN 1751:2002.

Montáž

Požární klapky NEO-V jsou určeny pro čtyřhranná vzduchotechnická potrubí od 100 x 200 mm do 1200 x 1200 mm ($\bar{S} \times V$). Klapka je konstruována s důrazem na minimální tlakovou ztrátu a je vhodná pro osazení do všech běžných stavebních konstrukcí. Klapku lze instalovat s montážní osou ve vertikální i horizontální poloze.

Informace

Klapka se sestává z:

- čtyřhranného pláště vyrobeného z pozinkovaného ocelového plechu, alternativně z nerezové nebo kyselinovzdorné oceli
- pohyblivého listu klapky z požáru odolného materiálu
- kouřových a požárních těsnění
- kontrolního mechanismu, alternativně modulu EMS pro vzdálenou kontrolu funkce klapky

Příruba 20 mm	X [mm]	Y [mm]	Bn1 [mm]	Hn1 [mm]
klapka se servopohonem	120	20	Bn + 205	Hn + 40
klapka s mechanismem „H“ (na vyžádání)	150	20	Bn + 285	Hn + 40

Příruba 30 mm	X [mm]	Y [mm]	Bn1 [mm]	Hn1 [mm]
klapka se servopohonem	120	31,5	Bn + 228	Hn + 63
klapka s mechanismem „H“ (na vyžádání)	150	31,5	Bn + 308	Hn + 63

Doplňující vyobrazení

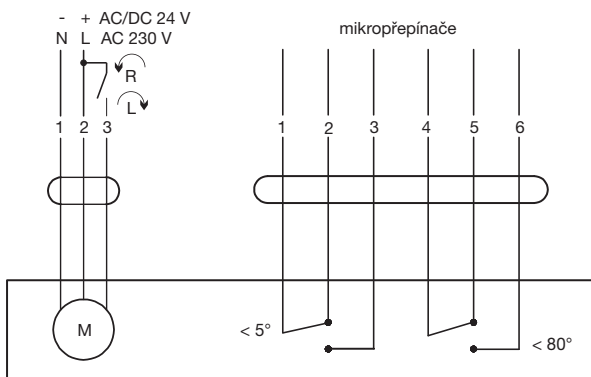


schéma zapojení – servopohon

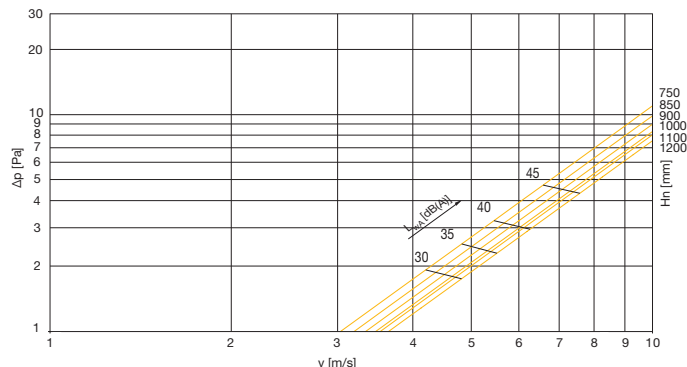
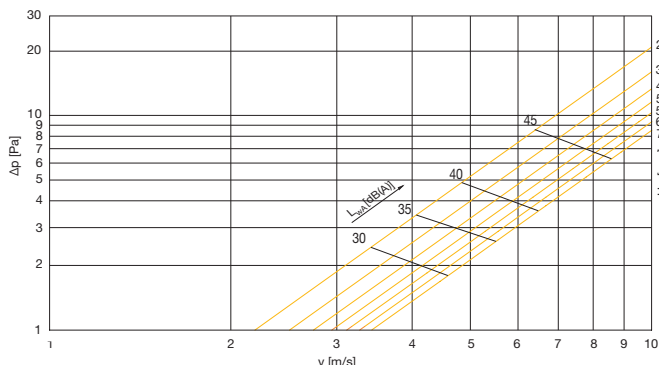
Typ	požární odolnost	napětí [V]	okolní teplota [°C]	krytí
NEO-V SDG	EI 120 (V_{sw} , h_{sw} , $i \leftrightarrow o$) S 1500 Pa C_{10000} AA multi	24/230	max. 50	IP54

Tabulka rozměrových kombinací pro NEO-V

Hn	Bn	100	150	200	250	300	315	350	400	450	500	550	600	630	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	100	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,8	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,6	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4
200	150	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	7,6	8,0	8,6	9,1	9,7	10,3	10,9	11,2	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	14,9	15,5	16,1	16,6	17,2	17,8
250	100	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	4,1	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	7,8	8,2	8,5	9,1	9,8	10,4	11,1	11,7	12,4	13,0	13,7	14,3	15,0	15,6
250	150	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,0	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,5	15,0	15,3	16,1	16,9	17,8	18,6	19,4	20,2	21,0	21,8	22,6	23,4	24,2
300	100	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	5,7	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,3	11,7	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	18,9	19,8	20,7	21,6
300	150	7,5	8,3	9,1	9,9	10,7	10,9	11,5	12,3	13,1	13,9	14,7	15,5	16,0	16,3	17,1	17,9	18,7	19,5	20,3	21,1	21,9	22,7	23,5	24,3	25,1
315	100	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	4,9	5,4	6,2	7,0	7,8	8,5	9,3	9,8	10,1	10,9	11,6	12,4	13,2	14,0	14,7	15,5	16,3	17,1	17,8	18,6
315	150	8,2	9,2	10,2	11,3	12,3	12,6	13,3	14,4	15,4	16,4	17,5	18,5	19,1	19,5	20,5	21,6	22,6	23,6	24,7	25,7	26,7	27,8	28,8	29,8	30,8
350	100	1,9	2,9	3,8	4,8	5,7	6,0	6,7	7,6	8,6	9,5	10,5	11,4	12,0	12,4	13,3	14,3	15,2	16,2	17,1	18,1	19,0	20,0	20,9	21,9	22,8
350	150	8,8	9,9	10,9	11,9	13,0	13,3	14,0	15,0	16,1	17,1	18,1	19,1	19,8	20,2	21,2	22,2	23,3	24,3	25,3	26,4	27,4	28,4	29,4	30,5	31,5
400	100	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	7,6	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,1	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8
400	150	9,8	10,8	11,8	12,9	13,9	14,2	14,9	16,0	17,0	18,0	19,1	20,1	20,7	21,1	22,1	23,2	24,2	25,2	26,3	27,3	28,3	29,4	30,4	31,4	32,4
450	100	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	7,9	8,8	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0	15,8	16,3	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5	23,8	25,0	26,3	27,5	28,8	30,0
450	150	11,2	12,4	13,7	15,0	16,2	16,6	17,5	18,7	20,0	21,2	22,5	23,8	24,5	25,0	26,3	27,5	28,8	30,0	31,3	32,6	33,8	35,1	36,3	37,6	38,8
500	100	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	9,5	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	18,9	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	31,5	33,0	34,5	36,0
500	150	12,1	13,4	14,6	15,9	17,2	17,5	18,4	19,7	20,9	22,2	23,4	24,7	25,5	26,0	27,2	28,5	29,7	31,0	32,2	33,5	34,8	36,0	37,3	38,5	39,8
550	100	3,1	4,7	6,2	7,8	9,3	9,8	10,9	12,4	14,0	15,5	17,1	18,6	19,5	20,2	21,7	23,3	24,8	26,4	27,9	29,5	31,0	32,6	34,1	35,7	37,2
550	150	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	19,9	20,9	22,4	23,9	25,4	26,9	28,4	29,3	29,8	31,3	32,8	34,3	35,8	37,3	38,8	40,2	41,7	43,2	44,7	46,2
600	100	3,8	5,4	7,2	9,0	10,8	11,3	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	22,7	23,4	25,2	27,0	28,8	30,6	32,4	34,2	36,0	37,8	39,6	41,4	43,2
600	150	14,5	15,9	17,4	18,9	20,4	20,8	21,9	23,4	24,9	26,3	27,8	29,3	30,2	30,8	32,3	33,8	35,2	36,7	38,2	39,7	41,2	42,7	44,1	45,6	47,1
630	100	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	11,0	12,3	14,0	15,8	17,5	19,3	21,0	21,2	22,8	24,5	26,3	28,0	29,8	31,5	33,3	35,0	36,8	38,5	40,3	42,0
630	150	15,5	17,2	18,9	20,6	22,3	22,8	24,0	25,7	27,5	29,2	30,9	32,6	33,6	34,3	36,0	37,7	39,4	41,2	42,9	44,6	46,3	48,0	49,7	51,4	53,1
650	100	3,7	5,6	7,4	9,3	11,1	11,7	13,0	14,8	16,7	18,5	20,4	22,2	23,3	24,1	25,9	27,8	29,6	31,5	33,3	35,2	37,0	38,9	40,7	42,6	44,4
650	150	15,9	17,6	19,3	21,0	22,7	23,2	24,4	26,1	27,8	29,5	31,3	33,0	34,7	36,4	38,1	39,8	41,5	43,2	45,0	46,7	48,4	50,1	51,8	53,5	55,2
700	100	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	13,2	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	26,5	27,3	29,4	31,5	33,6	35,7	37,8	39,9	42,0	44,1	46,2	48,3	50,4
700	150	16,8	18,5	20,2	21,9	23,6	24,2	25,4	27,1	28,8	30,5	32,2	33,9	34,9	35,6	37,3	39,0	40,8	42,5	44,2	45,9	47,6	49,3	51,0	52,7	54,5
750	100	4,3	6,5	8,6	10,8	12,9	13,6	15,1	17,2	19,4	21,5	23,7	25,8	27,1	28,0	30,1	32,3	34,4	36,6	38,7	40,9	43,0	45,2	47,3	49,5	51,6
750	150	18,2	20,1	22,1	24,0	25,9	26,5	27,9	29,8	31,8	33,7	35,6	37,6	38,7	39,5	41,5	43,4	45,3	47,3	49,2	51,2	53,1	55,0	57,0	58,9	60,8
800	100	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	15,1	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	30,2	31,2	33,6	36,0	38,4	40,8	43,2	45,6	48,0	50,4	52,8	55,2	57,6
800	150	19,1	21,1	23,0	24,9	26,9	27,5	28,8	30,8	32,7	34,6	36,6	38,5	39,7	40,5	42,4	44,3	46,3	48,2	50,2	52,1	54,0	56,0	57,9	59,8	61,8
850	100	4,9	7,4	9,8	12,3	14,7	15,4	17,2	19,6	22,1	24,5	27,0	29,4	30,9	31,9	34,3	36,8	39,2	41,7	44,1	46,6	49,0	51,5	53,9	56,4	58,8
850	150	20,5	22,7	24,9	27,0	29,2	29,8	31,4	33,5	35,7	37,9	40,0	42,2	43,5	44,4	46,5	48,7	50,8	53,0	55,2	57,3	59,5	61,7	63,8	66,0	68,2
900	100	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	17,0	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	34,0	35,1	37,8	40,5	43,2	45,9	48,6	51,3	54,0	56,7	59,4	62,1	64,8
900	150	21,5	23,6	25,8	28,0	30,1	30,8	32,3	34,5	36,6	38,8	41,0	43,1	44,4	45,3	47,5	49,6	51,8	54,0	56,1	58,3	60,5	62,6	64,8	67,0	69,1
950	100	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	18,9	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	37,8	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	63,0	66,0	69,0	72,0
950	150	23,8	26,2	28,6	31,0	33,4	34,1	35,8	38,2	40,6	42,9	45,3	47,7	49,2	50,1	52,5	54,9	57,3	59,7	62,1	64,5	66,9	69,3	71,7	74,1	76,5
1050	100	6,1	9,2	12,2	15,3	18,3	19,2	21,4	24,4	27,5	30,5	33,6	36,6	38,4	39,7	42,7	45,8	48,8	51,9	54,9	57,9	60,9	63,9	66,9	69,9	72,9
1050	150	25,2	27,8	30,4	33,1	35,7	36,5	38,3	40,9	43,5	46,2	48,8	51,4	53,0	54,0	56,6	59,3	61,9	64,5	67,1	69,7	72,3	74,9	77,5	80,1	82,7
1100	100	6,6	9,9	13,2	16,5	19,8	20,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	41,6	42,9	46,2	49,5	52,8	56,1	59,4	62,7	66,0	69,3	72,6	75,9	79,2
1100	150	26,1	28,8	31,4	34,0	36,6	37,4	39,2	41,9	44,5	47,1	49,7	52,3	53,9	55,0	57,6	60,2	62,8	65,4	68,0	70,6	73,2	75,8	78,4	81,0	83,6
1150	100	6,7	10,1	13,4	16,8	20,1	21,1	23,5	26,8	30,2	33,5	36,9	40,2	42,2	43,6	46,9	50,3	53,6	57,0	60,3	63,7	67,0	70,3	73,6	77,0	80,3
1150	150	27,5	30,4	33,2	36,1	38,9	39,8	41,8	44,6	47,5	50,3	53,2	56,0	57,7	58,9	61,7	64,6	67,4	70,2	73,1	75,9	78,7	81,5	84,3	87,1	89,9
1200	100	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	22,5	24,8	28,2	31,6	35,0	38,4	41,8	43,5	45,2	48,6	52,0	55,4	58,8	62,2	65,6	69,0	72,4	75,8	79,2	82,6
1200	150	28,5	31,3	34,2	37,0	39,9	40,7	42,7	45,6	48,4	51,3	54,1	56,9	58,7	59,8	62,6	65,5	68,3	71,2	74,0	76,8	79,6	82,4	85,2	88,0	90,8

S efektivní plocha (dm²)
M hmotnost (kg)
Bn šířka (mm)
Hn výška (mm)

Charakteristiky



Hn výška (mm)
v rychlost vzduchu (m/s)
ΔP celková tlaková ztráta (Pa)
L_{wa} akustický výkon [dB(A)]